Chủ đề: [[Giải toán 6 sách Cánh Diều](https://doctailieu.com/giai-toan-6-sach-canh-dieu)] - Tập 1 - Bài 5. Phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Bài 3 trang 25 SGK Toán lớp 6 Tập 1 sách Cánh Diều theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT

**Giải Bài 3 trang 25 Toán lớp 6 Tập 1 Cánh Diều**

**Câu hỏi**

Viết các số sau dưới dạng lũy thừa với cơ số cho trước:

a) 81, cơ số 3;

b) 81, cơ số 9;

c) 64, cơ số 2;

d) 100 000 000, cơ số 10.

**Giải**

Để viết các số dưới dạng lũy thừa, ta tách chúng thành tích của các cơ số. Ta có:

a) 81 = 3 . 27 = 3 . (3 . 9) = 3 . 3 . (3 . 3) = 34

b) 81 = 9 . 9 = 92

c) 64 = 2 . 32 = 2 . (2 . 16) = 2 . 2 . (2 . 8) = 2 . 2 . 2 . (2 . 4) = 2 . 2 . 2 . 2 . (2 . 2) = 26

d) 100 000 000

= 10 . 10 000 000

= 10 . (10 . 1 000 000)

= 10 . 10 . (10 . 100 000)

= 10 . 10 . 10 . (10 . 10 000)

= 10 . 10 . 10 . 10 . (10 . 1000)

= 10 . 10 . 10 . 10 . 10 . (10 . 100)

= 10 . 10 . 10 . 10 . 10 . 10 . (10 . 10)

= 108

~/~

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK Toán 6 Cánh Diều: Bài 3 trang 25 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.